

Отзыв
на автореферат диссертации Береговой Натальи Геннадьевны на тему
«Влияние синтетического цеолита типа NaX на обмен веществ в организме
цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 –
Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технология кормов

Проблемы использования синтетических цеолитов типа NaX в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц на сегодняшний день крайне мало изучены. При этом низкая стоимость синтетических цеолитов, их стабильный химический состав и малый расход позволяет широко применять их в кормопроизводстве. Выяснение степени экономической выгоды от использования синтетических цеолитов и особенностей их влияние на био-физиологические процессы в живом организме птицы объясняют актуальность выбранной автором темы.

Целью исследования автор избрал изучение особенностей использования синтетических цеолитов типа NaX в составе корма цыплят-бройлеров.

В перечень задач исследования входят наиболее перспективные направления работы с синтетическими цеолитами в рамках поставленной цели такие как: исследование их безопасности, степень переваривания питательных веществ, влияние на физиолого-биохимические показатели организма цыплят-бройлеров, определение дозировки, оправдывающей экономическую эффективность их использования как добавки в корма в промышленном производстве птицы.

На основе проведенных опытов и расчетно-аналитических данных впервые получены фактические материалы использования синтетических цеолитов типа NaX в составе корма цыплят-бройлеров, выявлены их особенности воздействия на белковый, углеводный, липидный и минеральный обмен в организме подопытной птицы, установлено положительное влияние цеолитов на антиоксидантный статус и неспецифическую резистентность организма цыплят-бройлеров.

Наиболее показательным является практическая значимость проведенного исследования. Представленная работа позволила сформулировать новое экономическое решение по возможности применения синтетического цеолита типа NaX в промышленном производстве цыплят-бройлеров с увеличением прибыли до 14682,9 рубля на 1000 голов.

Достоверность исследования подтверждена обширным комплексом проведенных экспериментов на современном оборудовании с использованием аналитических и опытных данных и обработкой полученных материалов методами анализа, расчета и вариационной статистики.

Апробация диссертации проведена на международных и всероссийских конференциях, молодежном инновационном конвенте, при финансовой поддержке гранта Губернатора Оренбургской области. По материалам

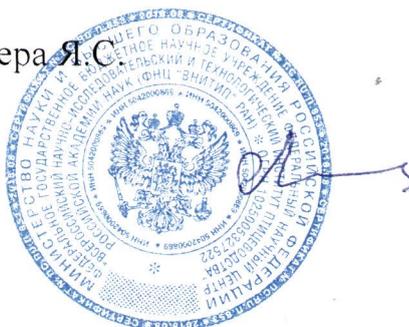
исследования опубликовано 14 работ, в том числе 4 в изданиях из перечня, установленного Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа Береговой Натальи Геннадьевны на тему «Влияние синтетического цеолита типа NaX на обмен веществ в организме цыплят-бройлеров» является самостоятельно выполненной законченной научной работой. Содержит новое решение актуальной научной проблемы, имеющей важное значение для биологической науки. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Руководитель научного направления
ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.-х. наук,
профессор

Я.С. Ройтер
Яков Соломонович Ройтер

Подпись профессора Ройтера Я.С.
Заверяю
Ученый секретарь
ФНЦ «ВНИТИП» РАН



Т.Н. Ленкова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства» Российской академии наук
141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10.